

www.mastgrp.com

DiscMaster2™ Dispenser

REF MDD62

A robust and reliable antimicrobial susceptibility cartridge disc dispenser

Distributeur de disques antibiotiques robuste et fiable

Ein robuster Antibiotikablättchen-Dispenser für die mikrobielle Resistenztestung

Un robusto ed affidabile dispensatore di dischi, in cartucce, per il test di sensibilità antimicrobica

Um dispensador de discos em cartucho para antibiograma, robusto e fiável

Un cartucho dispensador de discos para susceptibilidad antimicrobiana robusto y fiable.

Mast Diagnostic, 115 rue Jules Barni, 80000 Amiens Tél: +33 3 22 80 80 67 Fax: +33 3 22 80 99 22 service-commercial@mast-diagnostic.fr

DiscMaster2™ Dispenser

Introduction

DiscMaster™ est un distributeur applicateur manuel de disques, robuste et fiable pour la méthode de diffusion en gélose. Sa précision lui permet d'incorporer tous les avantages de la méthode de diffusion de disques. Le DiscMaster™ a été conçu être utilisé avec les cartouches antibiotiques MASTDISCS.

The DiscMaster™ a été développé en tenant compte les besoins de l'utilisateur, notamment avec son système de verrouillage des positions sans cartouche et une jupe transparente ajustable en fonction de l'épaisseur de la gélose grâce à une échelle de hauteur pour optimiser la bonne distribution des disques sur la gélose. Le distributeur est stocké dans une boite ergonomique contenant du déshydratant.

Procédure d'utilisation

1. Calcul de la hauteur de la jupe.

Veuillez noter que la graduation numérique sur la base du piston est exprimée en millimètre et que sa base doit être posée sur une surface plane. Pour ajuster le distributeur à la hauteur appropriée, mesurer la hauteur totale de la gélose en y incluant la base de la boite en millimètre et ajuster la jupe du distributeur en fonction de l'épaisseur de la gélose.

2. Ajustement de la hauteur du distributeur

La hauteur du distributeur est ajustable par rotation de la jupe. Pendant cette opération un "clic" audible sera entendu tous les 20ièmes de tour. Ce bruit de blocage est tout à fait normal car la butée doit empêcher que les paramètres de la hauteur du distributeur ne changent pas pendant la manipulation. Si par inadvertance la jupe piston tourne trop et qu'elle se sépare de la base du distributeur, insérer doucement les deux crochets dans les encoches et visser doucement sur place. N.B. Cette opération doit être effectuée sans forcer.

3. Mise en place des cartouches

Maintenir la première cartouche MASTDISCS™ à à insérer au dessus de l'emplacement pour cartouche et aligner le crochet sur la fente dans le support du tube de distributeur. Enfoncer fermement mais sans forcer la cartouche vers le bas jusqu'à ce qu'un "clic" soit entendu. Ce clic indique que la cartouche est verrouillée dans la bonne position.

Répéter la procédure avec les autres cartouches MASTDISCS™.

4. Distribution des disques

Placer le distributeur au dessus de la boîte de Pétri. S'assurer que le positionnement est correct puis enfoncer à fond sans forcer le piston du distributeur dans un mouvement de haut en bas, continu. Ne pas exercer de pression excessive sur le piston.

N.B. Ne verrouiller en aucun cas le distributeur quand il est exposé à une force excessive car cela pourrait endommager le mécanisme.

Si le distributeur ne fonctionne pas quelle que soit la raison, consulter d'abords le guide de dépannage.

Après utilisation

Vérifier le distributeur afin de s'assurer qu'il ne contienne aucun matériel étranger et s'il y'a lieu le nettoyer et décontaminer comme il est décrit ci-dessous. Remettre le distributeur dans son container et le stocker dans les conditions indiquées ci-dessous.

Entretien

Avant de le nettoyer vérifier que toutes les cartouches aient été enlevées du distributeur.

Pour le nettoyage de contaminations mineures du matériel (ex : gélose, salissures, poussière) il est recommandé d'utiliser une solution isopropanol à 70%, un écouvillon de coton, ou des chiffons d'IPA à 70% disponibles dans le commerce. Ensuite laisser sécher.

Pour des contaminations plus importantes, utiliser de l'eau de javel diluée à 1% ou une solution désinfectante non toxique du sel d'ammonium quartenaire dilués à 2%. Vérifier que ces solutions sont éliminées par rinçage à l'eau et terminer le nettoyage en utilisant comme ci-dessus une solution IPA à 70%

L'utilisation d'un écouvillon peut faciliter le nettoyage des trous d'éjection du disque et la base générale du distributeur.

Mast Diagnostic, 115 rue Jules Barni, 80000 Amiens Tél: +33 3 22 80 80 67 Fax: +33 3 22 80 99 22 service-commercial@mast-diagnostic.fr

NB. N'utiliser jamais de composants phénoliques, d'eau de Javel ou de solutions détergentes fortement concentrées car cela pourrait endommager la surface de l'unité. L'utilisation de l'acétone risque de provoquer une décoloration et endommager le corps du distributeur.

Décontamination

Normalement le distributeur ne devrait pas être contaminé. Cependant, en cas de contamination suivre les instructions suivantes:

1. Retirer toutes les cartouches puis enlever la jupe bleue de la base qui devra être décontaminé séparément.
2. Décontaminer en immergeant le distributeur à une profondeur d'environ 5 mm de une solution désinfectante diluée (2%) non toxique de sels d'ammonium quartenaire, jusqu'à ce que la base soit recouverte. Laisser tremper pendant 15 minutes.
3. Rincer tout d'abords avec de l'eau distillée puis avec une solution d'IPA à 70 %
4. Laisser sécher à température ambiante.

NB. Si le distributeur doit être renvoyé, un certificat de décontamination doit y être inclus.
Les feuilles de décontamination sont mises à disposition au niveau du Service Client du groupe Mast Diagnostic ou sur le site internet (www.mastgrp.com).

Stockage

Le distributeur est présenté dans un récipient hermétiquement fermé contenant des capsules déshydratantes de gel de silicate. Toujours ramener le récipient à température ambiante avant ouverture. Après utilisation stocker le distributeur dans son récipient à 2-8°C.

Vérifier que le déshydratant du distributeur reste toujours orange. S'il devient marron foncé le régénérer en le séchant pendant la nuit à 50-55°C. Si le déshydratant n'arrive pas à retrouver sa coloration orange, changer le gel de silice. Pour une performance optimale, vérifier que le joint de la boite reste propre et non obstrué. Ne pas appliquer de graisse sur le joint.

Attention

Si le distributeur bloque, ou ne fonctionne pas ne enlever les la vis à la base du distributeur. Le démontage du distributeur peut annuler votre garantie et engendrer un risque de blessure dû à la compression du ressort interne.

Dépannage

Voir l'organigramme de dépannage à la page suivante.

Garantie

La garantie du groupe MAST est limitée aux défauts de fabrication et du matériel. Pour plus d'information, les clients résidant en Grande Bretagne devront contacter le service client du Mast Diagnostics, et ceux résidant hors de la Grande Bretagne devront contacter leurs distributeurs locaux.

Brevet et protection du Design

Distributeur:

Brevet en Grande Bretagne (numéro d'application 0405448.2); Brevet international (numéro d'application PCT/GB2005/001382).

Numéro d'enregistrement Européen de Design 000689591-0001; numéro international d'application de l'enregistrement du Design 200730008776.9.

Boite:

Numéro d'enregistrement Européen de Design 000689633-0001; numéro international d'application de l'enregistrement de Design 200730008777.3.

Mast Diagnostic, 115 rue Jules Barni, 80000 Amiens Tél: +33 3 22 80 80 67 Fax: +33 3 22 80 99 22 service-commercial@mast-diagnostic.fr

Guide des incidents

